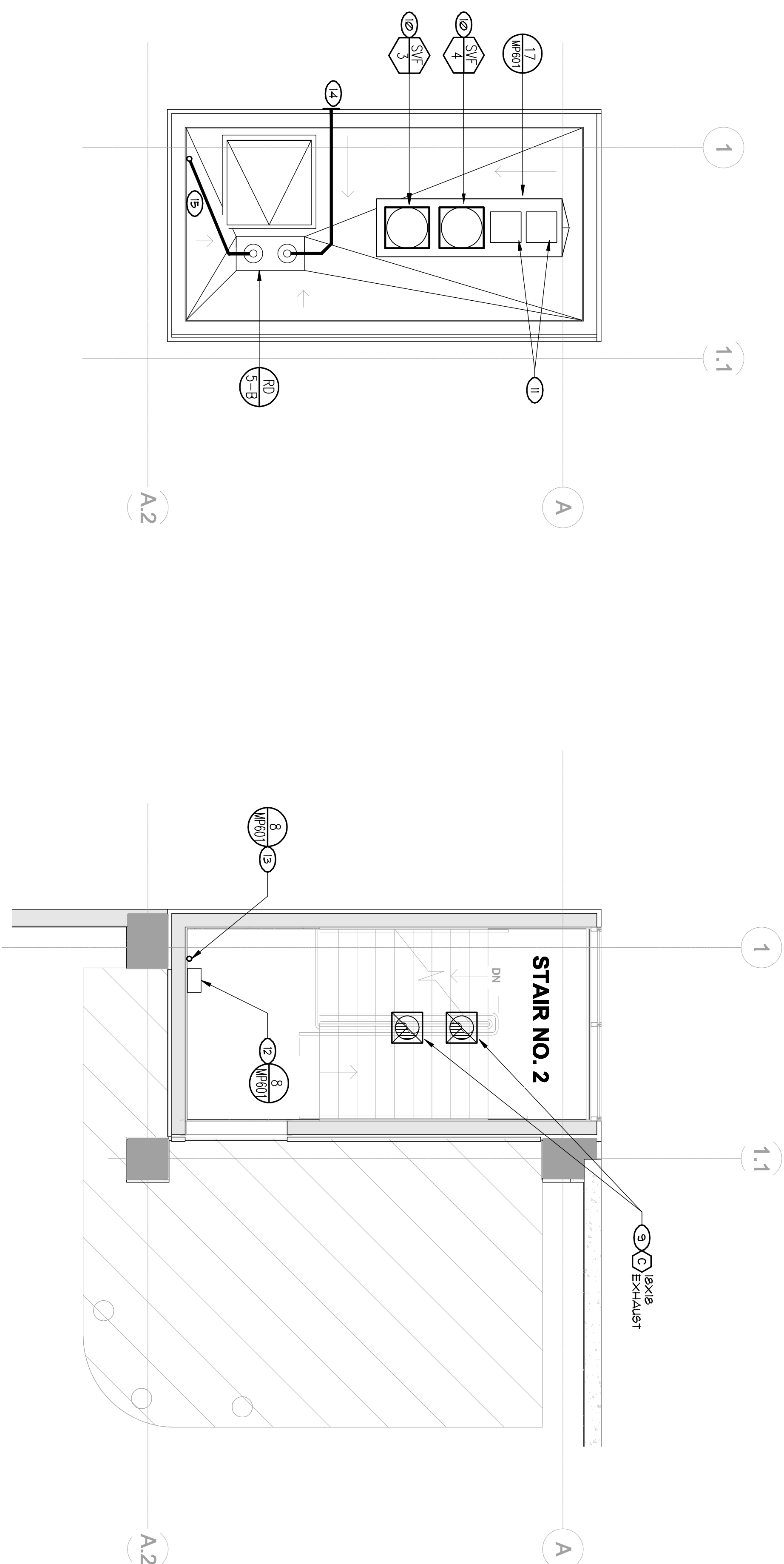


MECHANICAL & PLUMBING MACHINE ROOM ROOF PLAN AND MACHINE ROOM PLAN



MECHANICAL & PLUMBING STAIR NO.2 ROOF PLAN AND STAIR NO.2 PLAN

KEY NOTES	
1	MOUNT THERMOSTAT AT (1) 48" AFF.
2	IDU-1 MOUNTED AT 1'-0" AFF.
3	ROUTE REFRIGERANT LINES FROM COU-1 ON ROOF, DROP DOWN THRU PLATFORM ON ROOF AND ROUTE TO IDU-1 IN MACHINE ROOM.
4	36"x36" ELEVATOR VENT DROP THRU ROOF, OFFSET IN MACHINE ROOM AS SHOWN AND DROP DOWN THRU FLOOR TO ELEVATOR SHAFT. SEE SHEET 17-02 FOR CONNECTION.
5	TRANSITION DUCT AS REQUIRED TO CONNECT TO ELEVATOR VENT TERMINUS ON ROOF.
6	INDOOR UNIT TO BE EQUIPPED WITH CONDENSATE LIFT PUMP BREACHED ON SCHEDULE. SEE SHEET 17-10A.
7	CONDENSATE FROM IDU-1 THRU ROOF, PROVIDE WATER-TIGHT DRAIN AND SHUT INTO ROOF DRAIN.
8	ROOF 1" - 8" REE SCOTT IN DIRECTION INDICATED. CONNECT TO 1/4" VENT DUCT DROP DOWN THRU PLATFORM WITH 1/4" VENT DUCT. SEE SHEET 17-02 FOR CONNECTION.
9	ROOF DRAIN TYPE WITH APPROVED CONNECTION.
10	36"x36" ELEVATOR VENT DROP THRU ROOF, PROVIDE WATER-TIGHT DRAIN AND SHUT INTO ROOF DRAIN.
11	4"x4" VENT DUCT DROP DOWN THRU PLATFORM WITH 1/4" VENT DUCT. SEE SHEET 17-02 FOR CONNECTION.
12	ROOF DRAIN TYPE WITH APPROVED CONNECTION.
13	CONDENSATE FROM IDU-1 THRU ROOF, PROVIDE WATER-TIGHT DRAIN AND SHUT INTO ROOF DRAIN.
14	DAYLIGHT OVER FLOW THRU SIDE OF BUILDING.
15	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
16	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
17	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
18	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
19	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
20	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
21	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
22	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
23	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
24	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
25	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
26	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
27	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
28	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
29	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
30	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
31	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
32	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
33	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
34	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
35	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
36	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
37	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
38	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
39	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
40	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
41	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
42	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
43	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
44	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
45	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
46	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
47	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
48	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
49	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
50	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
51	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
52	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
53	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
54	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
55	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
56	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
57	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
58	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
59	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
60	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
61	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
62	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
63	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
64	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
65	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
66	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
67	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
68	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
69	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
70	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
71	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
72	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
73	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
74	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
75	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
76	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
77	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
78	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
79	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
80	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
81	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
82	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
83	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
84	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
85	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
86	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
87	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
88	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
89	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
90	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
91	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
92	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
93	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
94	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
95	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
96	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
97	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.
98	SOLAR PANEL FOR ROOF MOUNTED VENT FAN. IT IS AS REQUIRED TO ACHIEVE MAXIMUM SOLAR EFFICIENCY.
99	TYPE I MANUAL STAND PIPE.
100	3" ROOF DRAIN FROM ROOF ABOVE.

CONSTRUCTION DOCUMENTS - FINAL SUBMISSION

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--